

7 класс

Задача 1

Где и когда полярный день длиннее – на Северном или на Южном полюсе?

Задача 2

Можно ли с Северного полюса Земли наблюдать солнечное затмение 15 ноября?

Задача 3

Астроном наблюдает в телескоп полную Луну. Шалун закрывает рукой правую от астронома половину объектива. Нарисуйте, как изменился вид Луны в телескоп.

Задача 4

Первое изображение астероида с близкого расстояния было получено в 1991 г. Как же астрономы задолго до этого узнали, что астероиды имеют неправильную форму?

Задача 5

При каких условиях на планете не будет происходить смена дня и ночи?

Каждое задание оценивается в 8 баллов. Удачи!!!